

диаметру рукояти, из полужесткого карбона, с противоположной стороны размещены застежки для закрепления концы рукояти.

иан, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домельчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефти и нефтехимии.

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профильный перекрыватель, на концах которого установлены верхний и нижний якорные узлы в виде конусов с уплотнениями и фиксирующих плашек, образующих с перекрывающим пневматическую камеру, зажимную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а других — с конусом нижнего якорного узла, отличающегося тем, что, с целью повышения надежности его в работе, зажимные и ловильные головки имеют опорные выступы для взаимодействия с профилемной частью перекрываителя.

шился тем, что надежности и упрощению путем исключения сифонов упрощают конструкцию, резином каландре и водоружки не отис-

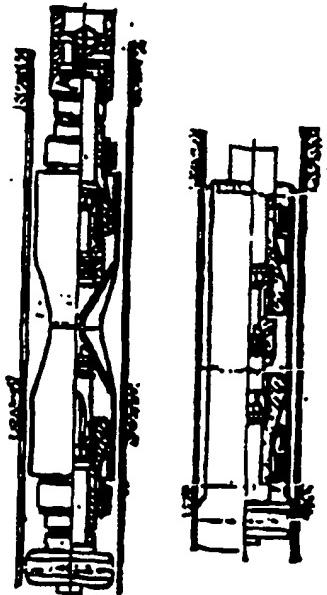
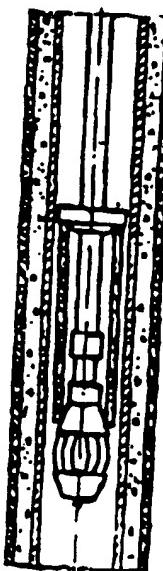
(11) 976018 (21) 3288843/22-03

(22) 13.05.81 З(51) Е 21 В 59/10;

Е 21 В 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Благоградов, В. И. Мишин и С. М. Никиткин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТИРЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонне обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложенном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контролем положения патрубка в обсадной колонне, отличавшийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют не частями патрубка, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с нерасширенным концом патрубка, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубка.



(11) 978022 (21)

(22) 05.09.80 З(51)

(53) 622.248.13 (7)

Р. Г. Амирев

(54) (57) СКВАЖКА, содержащая

зажим, установленный с возможностью о перемещении, отличаясь тем, что, с целью упрощения приложения, она спиралью, установленную между спиралью и наружной и внутренней втулками, имеет форму закругленную и внутренние радиусы имеют форму закругленной поверхности.

(11) 976023 (21) 33

(22) 29.06.81 З(51)

(53) 622.245.7 (72)

(71) Всесоюзный ис-

следовательский и

(54) (57) УСТРОЙСТВО

СКА КАБЕЛЯ В

жестком корпусе с

протяжкой и кабеле-

виде подвижного и

стационарного видов

жесткими разрезами

протяжка кабеля, и

личинеющееся тем

повышение надежности

за счет увеличения

размеров конструкции

пого поршня над

устранением с возмож-

стии с ней цилиндрическими

жесткими связями с

ограничителем установ-

шим поршнем для с

конусом при поднятии

(11) 976021 (21) 3289483/23-03

(22) 07.08.81 З(51) Е 21 В 31/00

(53) 622.248.14 (72) Р. А. Мисютов,

Б. Е. Добросок, Б. А. Лерман, Ю. А. Горюнов, Э. С. Насимов и Б. С. Жадовский

(54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕ-

СКИЙ ДОМКРАТ, включающий гид-

равлический якорь, цилиндр с поршнем,

жестко закрепленный на конусе корпуса,

имеющем радиальный канал, гидрав-

лические соединяющие внутренние пояс-

ти корпуса в цилиндре

(11) 976024 (21) 31

(22) 06.05.81 З(51)

(53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 3286825/23-03

(22) 27.05.81 З(51) Е 21 В 59/10

(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов,

В. Мединг, Г. М. Ахмадиев, Р. Х.

батулиев, М. Г. Юсуев, Б. А. Лор-

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdurakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSUPERFECT | TRANSLATIONS

AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

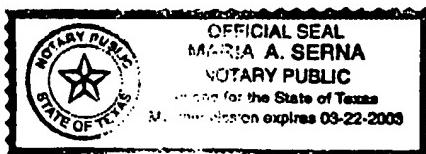
Patent 953172
Abstract 976020
Patent 1686124A1
Patent 1747673A1

ATLANTA
BOSTON
BRUSSELS
CHICAGO
DALLAS
FRANKFURT
HOUSTON
LONDON
LOS ANGELES
MIAMI
MINNEAPOLIS
NEW YORK
PARIS
PHILADELPHIA
SAN DIEGO
SAN FRANCISCO
SEATTLE
WASHINGTON DC

Kim Stewart
TransPerfect Translations, Inc.
3600 One Houston Center
1221 McKinney
Houston, TX 77010

Sworn to before me this
14th day of February 2002.


Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County
Houston, TX